

第一部 海鷹丸航海調査報告 平成15年度(2003年度) 目次

雑誌名	航海調査報告
巻	臨時号
発行年	2007-03-31
URL	http://id.nii.ac.jp/1342/00001117/

目 次

1. 平成 15 年度(2003 年度)航海報告	1
1.1 概要	1
1.2 海鷹丸要目表	4
1.3 乗船乗組員氏名	5
2. 第 10 次航海報告	6
2.1 航海の概要及び航海日程	6
2.2 航跡図	9
2.3 航海撮要日誌	10
2.4 研究員・乗船学生氏名	11
2.5 調査報告	12
2.5.1 船位測定実習での誤差について II	12
2.5.2 日本海イカ釣り実習で漁獲されたスルメイカ <i>Todarodes pacificus</i> について	15
2.5.3 2003 年 7 月東シナ海におけるトロール実習概要について	20
2.5.4 計量魚群探知機によるメタン湧水域探査方法について	23
3. 第 11 次航海報告	26
3.1 航海の概要及び航海日程	26
3.2 航跡図	28
3.3 航海撮要日誌	29
3.4 研究員・乗船学生氏名	29
3.5	
3.5.1 トロール実習記録	31
4. 第 12 次航海報告	35
4.1 航海の概要及び航海日程	35
4.2 航跡図	37
4.3 航海撮要日誌	37
4.4 研究員・乗船学生氏名	40
4.5 第 12 次航海水路書誌及び使用海図	41
4.6 調査報告	45
4.6.1 寄港地事情	45
4.6.1.1 ホーチミン・サイゴン港入港報告	45
4.6.1.2 ジャカルタ、チラチャップ、ブノア（バリ）入港報告	51
4.6.1.2.1 インドネシア・ジャカルタ港入港報告	51
4.6.1.2.2 インドネシア・チラチャップ港入港報告	55
4.6.1.2.3 インドネシア・バリ・ブノア港入港報告	59

4.6.1.3	トーレス海峡, グレートバリアーリーフ通航報告	62
4.6.1.4	ヒロ・ホノルル (ハワイ) 入港報告	67
4.6.1.4.1	ヒロ港入港報告	67
4.6.1.4.2	ホノルル港入港報告	72
4.6.2	インドネシア、ジャワ南海域におけるトロール調査漁業について	78
4.6.3	インドネシア、ジャワ南海域漁業調査における漁獲物について	82
4.6.4	インドネシア、ジャワ南海域の漁場環境について	95
4.6.5	インドネシア、ジャワ南海域の魚群探知機資料と海底地形図について ..	101
4.6.6	乗船学生の栄養と体力について	110
4.6.7	中部南太平洋漁場におけるマグロ延縄操業報告	115
4.6.8	ハワイ南東沖の深海 4500m の生物調査と操船方法について	122
4.6.9	西部南太平洋の海洋観測の調査概要について	128

CONTENTS

1. Report of the Cruise in 2003 Fiscal Year	1
1.1 General Account	1
1.2 Particulars	4
1.3 Directories of Crews	5
2. Report on the 10 th Cruise	6
2.1 General Account and Cruise Itineraries	6
2.2 Track Chart	9
2.3 Abstract Log	10
2.4 Directories of Scientists and Cadets on Board	11
2.5 Survey Report	12
2.5.1 Note on the Ship Position's Error of Practice. II	12
2.5.2 Report on Japanese Common squid <i>Todarodes pacificus</i> Caught by Jig Fishing in the Japan Sea	15
2.5.3 Note on Trawl Fishing Practice at July 2003 in Eastern China Sea	20
2.5.4 Report of Inquiry Method for Methane Gas from Bottom by Measuring Acoustic Echo-Sounder	23
3. Report on the 11 th Cruise	26
3.1 General Account and Cruise Itineraries	26
3.2 Track Chart	28
3.3 Abstract Log	29
3.4 Directories of Scientist and Cadet on Board	29
3.5	
3.5.1 Trawl Fishing Practice	31
4. Report on the 12 th Cruise	35
4.1 General Account and Cruise Itineraries	35
4.2 Track Chart	37
4.3 Abstract Log	37
4.4 Directories of Scientist and Cadet on Board	40
4.5. Charts and Sailing Directions No. 12 Navigation	41
4.6 Survey Report	45
4.6.1 Report of Port's Guidance	45
4.6.1.1 Report of Port Ho-Chi Minh VIETNAM	45
4.6.1.2 Report of Port Jakarta, Cilacap, Benoa (BALI) INDONESIA	51
4.6.1.2.1 Report of Jakarta	51
4.6.1.2.2 Report of Cilacap	55

4.6.1.2.3	Report of Benoa	59
4.6.1.3	Report of Passed the Torres Strait and Great Barrier Reef	
	AUSTRALIA	62
4.6.1.4	Report of Port Hilo, Honolulu, (Hawaii) U.S.A.	67
4.6.1.4.1	Report of Port Hilo, Hawaii	67
4.6.1.4.2	Report of Port Honolulu, Hawaii	72
4.6.2	Report on Fishery Survey Area in Southern Sea of JAWA,	
	INDONESIA	78
4.6.3	Report on Catch Fish of Fishery Survey Area	
	in Southern Sea of JAWA,	82
4.6.4	Report on Fishery Survey Area in Southern Sea of JAWA,	
	INDONESIA	95
4.6.5	Note on Echo-Sounder Data and the Topographical Sea	
	Bottom Map in South Sea of JAWA, INDONESIA	101
4.6.6	Report on Nutrition and Physical Strength of Cadet on No. 12 th Voyage ..	110
4.6.7	Report of Tuna Long-Line and Oceanographic Environment	
	at the Center of the South Pacific Ocean	115
4.6.8	Report of Maneuvering Ship for Marti-Core Sampler	
	at the Deep Sea (4500m) Area the Center of Pacific Ocean	122
4.6.9	Report of Oceanographic Environment	
	at the Center of the Pacific Ocean	128